

## Programma trattamenti per marmi e ardesie



**manuale tecnico  
per imprese, privati e professionisti**

## Introduzione

La funzione principale dei trattamenti protettivi applicati alle pietre naturali ha lo scopo di facilitare la pulizia e offrire una valida barriera allo sporco.

Foredil ha studiato tutta una serie di **prodotti professionali** dedicati alla protezione, pulizia e antimacchia di marmi e ardesie, salvaguardandone le caratteristiche tecniche e naturali.

Sono state molte le prove fisiche di laboratorio che abbiamo eseguito personalmente e in modo particolare ci siamo soffermati alle macchie dovute ad oli, grassi e sporco da camminamento.

Le fasi che caratterizzano i trattamenti professionali sono 4:

- 1 pulizia** utilizzando acidi per eliminare tracce di cemento subito dopo la posa del pavimento (**ACIDO**).
- 2 trattamento** per mezzo di un prodotto antimacchia che venga assorbito dalla pietra. Questa singola operazione è sufficiente per proteggere il pavimento dall'assorbimento senza modificarne l'aspetto estetico (**ANTIMACCHIA**).
- 3 finitura** permette una maggiore protezione contro l'assorbimento e protezione per lo sporco che può depositarsi. La finitura offre un facile scorrimento di stracci e scope facilitandone la pulizia e la praticità. Si consiglia sempre di eseguire questa terza fase (**NEUTRO o COLOR**).
- 4 manutenzione** attraverso un detergente profumato facile e pratico da applicare come pulizia anche quotidiana (**CLEAN**).



# 1<sup>a</sup> fase

1 litro = 30/40 mq

1 applicazione

Attendere 10 minuti prima di passare alla 2<sup>a</sup> fase



**pulitura**  
**ACIDO**

# 2<sup>a</sup> fase

1 lit. = 6-8 mq

1 litro = 6/8 mq

1 applicazione

Attendere 3 ore prima di passare alla 3<sup>a</sup> fase



**trattamento base**  
**ANTIMACCHIA**

# 3<sup>a</sup> fase



**finiture**  
**COLOR - NEUTRO**

**effetto ravvivante**



**COLOR**

1 litro = 15/20 mq

1 applicazione

Attendere 24 ore prima di utilizzare il pavimento

**effetto naturale**



**NEUTRO**

1 litro = 8/10 mq

1 applicazione

Attendere 24 ore prima di utilizzare il pavimento

# 4<sup>a</sup> fase

1 litro = 100 mq



**manutenzione**  
**CLEAN**



1

#### **Pulizia prima del trattamento**

Prima del trattamento pulire la superficie con **ACIDO** come da scheda tecnica.

**ACIDO** permette di pulire l'ardesia e il marmo da sporco di cantiere e residui di sigillante utilizzato per le fughe.

#### **Modo d'uso:**

Procedere con attenzione per non creare abrasioni di superficie, se la superficie si presenta sporca da residui cementizi, utilizzare **ACIDO** diluito 1 litro in circa 15 litri di acqua, strofinare con un comune straccio da pavimenti, dopo di che risciacquare immediatamente con acqua.

Una volta pulito con cura il materiale e asciutto passare al trattamento.



2

#### **Trattamento antimacchia**

Utilizzare **ANTIMACCHIA** applicandolo direttamente sulla superficie e stendendo uniformemente con uno straccio morbido e pulito compiendo movimenti circolari, lasciare asciugare 3 ore, lo stesso sistema di applicazione vale anche per piani di cucina o pareti (**per piani cucina** si consiglia, per una maggior sicurezza, di ripetere il trattamento con **ANTIMACCHIA** e lasciare asciugare altre 4-5 ore).



3

#### **Finitura protettiva**

Dopo l'applicazione di **ANTIMACCHIA** applicare il prodotto di finitura **NEUTRO** come da scheda tecnica ottenendo così un **effetto naturale che non ne modifica il colore di base**. Questa applicazione offre ulteriori garanzie contro l'assorbimento di sostanze macchianti e per un breve periodo anche da sostanze leggermente acide facilitandone la pulizia.

Utilizzare il pavimento 24 ore dopo.



4

#### **Manutenzione**

Marmi e ardesie, dopo il trattamento, non richiedono particolari accorgimenti è sufficiente pulire la superficie con uno straccio umido in acqua o con soluzione detergente neutra, in questo caso consigliamo il prodotto **CLEAN**.

#### **Attenzione:**

prima di eseguire trattamenti o pulizia delle superfici è consigliabile eseguire un piccolo test, onde evitare eventuali inconvenienti provocati da negligenza o errato uso del prodotto.

I test da noi eseguiti suggeriscono di pulire la superficie entro una decina di minuti con della semplice acqua o sgrassante (**CLEAN**). Se dovesse presentarsi un alone consigliamo di ridare la finitura protettiva **NEUTRO**.

#### **Misure di sicurezza:**

prima dell'uso del prodotto consultare la scheda tossicologica e l'etichetta, in cui vengono evidenziati rischi e sicurezza per un corretto uso dei dispositivi di protezione individuale.



1

#### **Pulizia prima del trattamento**

Prima del trattamento pulire la superficie con **ACIDO** come da scheda tecnica.

**ACIDO** permette di pulire l'ardesia e il marmo da sporco di cantiere e residui di sigillante utilizzato per le fughe.

#### **NOTE:**

Procedere con attenzione per non creare abrasioni di superficie, se la superficie si presenta sporca da residui cementizi, utilizzare **ACIDO** diluito 1 litro in circa 15 litri di acqua, strofinare con un comune straccio da pavimenti, dopo di che risciacquare immediatamente con acqua.

Una volta pulito con cura il materiale e asciutto passare al trattamento.



2

#### **Trattamento antimacchia**

Utilizzare **ANTIMACCHIA** applicandolo direttamente sulla superficie e stendendo uniformemente con uno straccio morbido e pulito compiendo movimenti circolari, lasciare asciugare 3 ore, lo stesso sistema di applicazione vale anche per piani di cucina o pareti (**per piani cucina** si consiglia, per una maggior sicurezza, di ripetere il trattamento con **ANTIMACCHIA** e lasciare asciugare altre 4-5 ore).



3

#### **Finitura protettiva**

Qualora desiderassimo **ravvivare** il colore del marmo è possibile (dopo **ACIDO**) stendere una posa di **COLOR** tirandola bene senza lasciare residui sulla superficie.

In tal modo abbiamo aumentato il grado di protezione e contemporaneamente ravvivato il colore del prodotto naturale. Lasciare asciugare per 24 ore.



4

#### **Manutenzione**

Marmi e ardesie, dopo il trattamento, non richiedono particolari accorgimenti è sufficiente pulire la superficie con uno straccio umido in acqua o con soluzione detergente neutra, in questo caso consigliamo il prodotto **CLEAN**.

### **Utilizzato su ardesia indiana Silver Grey, rende la pietra molto scura**

#### **Attenzione:**

prima di eseguire trattamenti o pulizia delle superfici è consigliabile eseguire un piccolo test, onde evitare eventuali inconvenienti provocati da negligenza o errato uso del prodotto.

I test da noi eseguiti suggeriscono di pulire la superficie entro una decina di minuti con della semplice acqua o sgrassante (**CLEAN**). Se dovesse presentarsi un alone consigliamo di ridare la finitura protettiva **COLOR**.

#### **Misure di sicurezza:**

prima dell'uso del prodotto consultare la scheda tossicologica e l'etichetta, in cui vengono evidenziati rischi e sicurezza per un corretto uso dei dispositivi di protezione individuale.

## LA POSA

### Pavimenti

Stendere in modo uniforme uno strato di collante o malta cementizia con una spatola dentata di 3/4 mm. Sugeriamo la posa a colla sulle ardesie in quanto la posa con malta o cemento può presentare problemi per il basso assorbimento delle stesse. Si consiglia quindi di provare il collante più adatto prima della posa definitiva o chiedere istruzioni al produttore valutando la dimensione dei pezzi da posare e il sottofondo.

Curiamo molto la selezione dei nostri prodotti per una maggiore uniformità del prodotto ma essendo i marmi, le pietre e i travertini prodotti assolutamente naturali, presentano variazioni di tono e venatura. Per un migliore effetto di miscelazione, consigliamo quindi, durante la posa di aprire più scatole attingendo in maniera assortita e casuale. Fare aderire il materiale con un tampone di legno o di gomma e con lo stesso livellare i marmi. Si consiglia di tenere una fuga di circa 2 mm impiegando gli appositi distanziatori (crocette). Dopo qualche ora stuccare le fughe con malta o appositi sigillanti. In fase di stuccatura si consiglia di operare per piccole aree in modo tale da poter rimuovere facilmente i residui di stucco con una semplice spugna bagnata con acqua. Pulire accuratamente con una spugna umida le fughe quando sono ancora fresche ribassandole di 1-2 mm. per mettere in risalto il bordo arrotondato del marmo.

### Attenzione

Le ardesie indiane sono scalibrate e la superficie di posa è irregolare con forti scanelature. Utilizzare una spatola dentata più grossa.

## prodotti CONSIGLIATI

**KERA KOLL**

**MAPEI**

### Alcuni prodotti consigliati per la posa e la stuccatura

*Non essendo la Foredil produttrice di questi collanti non possiamo prenderci la responsabilità per eventuali difetti dovuti al collante stesso. Consigliamo quindi di chiedere informazioni specifiche direttamente alle aziende produttrici: Kerakoll e Mapei.*

#### **H40 marmorex (Kerakoll)** *pavimenti e rivestimenti*

Adesivo professionale monocomponente a tecnologia SAS - Shock Absorbing System, elevata idraulicità, presa e indurimento ultrarapidi, idoneo per la posa ad alta resistenza anche in sovrapposizione e fino a 10 mm di spessore, a pavimento e parete, di marmi e pietre naturali.

#### **Granirapid (Mapei)** *pavimenti e rivestimenti*

Sistema adesivo a 2 componenti a presa ed idratazione rapida per ceramica, pietre naturali e artificiali (spessore dell'adesivo fino a 10 mm). Campi di applicazione: incollaggio in esterno e in interno a parete e a pavimento di pietre naturali.

#### **H40 tenax (Kerakoll)** *preassemblati su rete - rosoni, decori, greche, opus, ecc.*

Adesivo professionale monocomponente a tecnologia SAS - Shock Absorbing System, elevata idraulicità, scivolamento verticale nullo, idoneo per la posa ad alta resistenza anche in sovrapposizione e fino a 15 mm di spessore, a pavimento e parete di mosaico lapideo e vetroso, lastre di grande formato e pietre naturali stabili.

#### **Fugabella 2-12 (Kerakoll)** *stuccatura delle fughe*

Stucco professionale monocomponente a tecnologia superiore e finitura liscia calibrata, elevata durezza, ridotto assorbimento d'acqua, idoneo per la stuccatura ad alta resistenza da 2 a 12 mm, a pavimento e parete, di tutti i tipi di pietre naturali. Disponibile in 26 colori.

#### **Keracolor FF (Mapei)** *stuccatura delle fughe*

Malta cementizia per la stuccatura di fughe fino a 6 mm.

Stuccatura liscia e compatta all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti per marmo e pietre naturali, mosaico lapideo e vetroso, di facile applicazione e finitura. Indicato per la stuccatura di fughe di piscine, bagni, cucine e pavimenti con superficie particolarmente liscia e lucida.



# ACIDO

## SCHEDA TOSSICOLOGICA

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME CHIMICO: soluzione acquosa di acido cloridrico (<5%), acido fosforico (<5%) sommati di tensioattivi e solventi idrosolubili.

IMPIEGHI: detergenti per sigillante e cemento

### IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI //

Corrosivo, irritante per contatto con la pelle, irritante per gli occhi

### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON OCCHI: lavare a lungo con acqua, ricorrere al medico

CONTATTO CON LA PELLE: togliere gli indumenti contaminati, lavare a lungo con acqua e sapone, sciacquare a lungo.

### MISURE ANTINCENDIO //

### MISURE IN CASO DI PERDITE E SPANDIMENTI

INDIVIDUALI: raccogliere il prodotto con materiale inerte e far asportare da ditta autorizzata

AMBIENTALI: non scaricare direttamente o in corsi d'acqua di superficie

### STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

CONTENITORI: mantenere il prodotto nei contenitori di plastica originali, fuori dai raggi diretti del sole e lontano da fonti di calore e in ambienti ben areati.

Manipolare con attenzione, tenendo presente le caratteristiche di aggressività degli acidi verso il cemento, ferro, metalli leggeri.

### CONTROLLO E PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE RESPIRATORIA: usare mascherina

PROTEZIONE DELLE MANI E DEI PIEDI: usare guanti e stivali di gomma

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: usare occhiali protettivi

### PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

ASPETTO: liquido limpido, lievemente opalescente

ODORE: caratteristico

PH: +3

### STABILITA'

Chiuso nei contenitori originali e immagazzinato secondo le norme: 2 anni

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INGESTIONE: nocivo per ingestione

CONTATTO CON GLI OCCHI: fortemente irritante

CONTATTO CON LA PELLE: irritante

### SMALTIMENTO

COMPORTEMENTO DA OSSERVARE:

piccoli residui di prodotto possono essere raccolti con materiale assorbente e fatti asportare da ditta autorizzata.  
NON gettare in fogna o disperdere nel terreno.

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO NON REGOLAMENTATO

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto può contaminare l'ambiente, non fare assorbire dal terreno, non gettare in fogna o in corsi d'acqua

### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In conformità al d.m. del 28/1/1992 il prodotto viene etichettato come segue:

**Simboli di rischio:** corrosivo

**Frase di rischio:** R 36/38 Irritante per occhi e pelle

**Frase di sicurezza:** S 2/26/27 Conservare fuori dalla

portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare a lungo con acqua corrente e ricorrere alle cure del medico. In caso di contatto con la pelle, togliere gli indumenti contaminati e lavare a lungo con acqua e sapone, sciacquare bene.

**TEL. CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MI. 02 66 10 10 29**

REVISIONI N. 1 del 26/06/2002

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica dei prodotti

FOREDIL srl. Strada Farnese, 25 – 43044 San Martino Sinzano (Collecchio) Parma

[www.foredilarmi.com](http://www.foredilarmi.com)



# ANTIMACCHIA

## SCHEDA TOSSICOLOGICA

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME CHIMICO: dispersione in acqua di resine acrilifluorocarboniche cere naturali e sintetiche, basi siliconiche naturali  
IMPIEGHI: impregnante all'acqua per marmi e ardesie.

### IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

SIMBOLI DI RISCHIO: non richiesti  
FRASI DI RISCHIO: non richieste  
CONSIGLI DI PRUDENZA: non richiesti

### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON OCCHI: con l'ausilio di vaschetta oculare lavare a lungo con acqua corrente  
CONTATTO CON LA PELLE: togliere gli indumenti impregnati e lavare abbondantemente con acqua e sapone, sciacquare a lungo con acqua corrente  
INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta  
INGESTIONE: non provocare il vomito, consultare un medico presentando la scheda tossicologica del prodotto

### MISURE ANTINCENDIO //

Il prodotto è ininfiammabile; tuttavia se collocato vicino a fiamme libere può esalare fumi acidi. Se possibile allontanare dalle zone di incendio il contenitore o raffreddare con acqua lo stesso.

### MISURE IN CASO DI PERDITE E SPANDIMENTI

INDIVIDUALI: usuali come per prodotti chimici  
AMBIENTALI: in caso di spandimenti del prodotto assorbire con materiale inerte e raccogliere in fusti di plastica, fare asportare da ditta autorizzata.

### STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

CONTENITORI: il prodotto teme il gelo e l'esposizione ai raggi solari  
LOCALI: ben areati  
MATERIALE ADATTO: plastica

### CONTROLLO E PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE MANI: non indispensabile  
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: non indispensabile

PROTEZIONE RESPIRATORIA: non indispensabile  
PROTEZIONE DELLA PELLE: non indispensabile  
IGIENE: cambiare e lavare gli indumenti contaminati

### PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

ASPETTO: liquido opalescente  
ODORE: lievemente pungente  
DENSITA': 1,05 - 1,10  
Ph: 6 - 7  
SOLUBILITA': in acqua in tutte le proporzioni  
VISCOSITA' COPPA FORD N. 4: 13" - 16" .

### STABILITA'

PERICOLO DI DECOMPOSIZIONE: inesistente  
STABILITA' NEL TEMPO: 30 mesi nei contenitori come fornito

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

OCCHI: può provocare leggera irritazione  
PELLE: irritante

### SMALTIMENTO

COMPORTAMENTO CORRETTO: il prodotto deve essere depositato in discarica autorizzata

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO NON REGOLAMENTATO

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

BIODEGRADABILITA': COD > 70 % .  
ITTIOTOSSICITA': debole, PIGO > 40 ore  
DEPURATORI: il prodotto non crea problemi agli impianti di depurazione

### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In conformità al d.m. del 28/1/1992 il prodotto non richiede etichettatura

### ALTRE INFORMAZIONI

Gli impianti di spruzzatura in continuo debbono essere muniti di attrezzatura idonea all'aspirazione e abbattimento dei vapori.

**TEL. CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MI. 02 66 10 10 29**

REVISIONI N. 1 del 26/06/2002

### Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica dei prodotti



# COLOR

## SCHEDA TOSSICOLOGICA

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME CHIMICO: soluzione in solventi organici di resine acriliche, olii, siliconi e cere  
IMPIEGHI: trattamento ravvivante per marmi e ardesie

### IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI //

INFIAMMABILE  
SOLVENTE PRINCIPALE: acqueragia denaturata, piccoli quantitativi di chetoni. Prodotto irritante per contatto con occhi e pelle  
TEMPERATURA DI ACCENSIONE: 40° C+2

### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON OCCHI: lavare a lungo con acqua, consultare immediatamente un medico  
CONTATTO CON LA PELLE: togliere gli indumenti contaminati, lavare a lungo con acqua e sapone.

### MISURE ANTINCENDIO //

ESTINTORI RACCOMANDATI: acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica, CO<sub>2</sub>

### MISURE IN CASO DI PERDITE E SPANDIMENTI

INDIVIDUALI: usare guanti e stivali resistenti ai solventi  
AMBIENTALI: raccogliere con materiale assorbente, non gettare in fogna.

### STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

EQUIPAGGIAMENTO: usare guanti resistenti ai solventi e occhiali  
LOCALI: ambienti ben areati  
CONTENITORI: non esporre ai diretti raggi solari e non collocare vicino a fonte di calore.

### CONTROLLO E PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE RESPIRATORIA: usare mascherina per solventi  
PROTEZIONE DELLE MANI: usare guanti resistenti ai solventi  
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: usare occhiali protettivi

### PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

ASPETTO: liquido opalescente, tende ad addensare con l'abbassamento della temperatura  
ODORE: caratteristico dei solventi  
DENSITA': 0,8 – 0,85  
PUNTO DI INFIAMMABILITA': 38° C+2  
PUNTO DI AUTOACCENSIONE: superiore a 290° C

### STABILITA'

PERICOLO DI DECOMPOSIZIONE: inesistente  
STABILITA' NEL TEMPO: 30 mesi nei contenitori come fornito  
CONDIZIONI DA OSSERVARE: non avvicinare a fiamme libere o ai diretti raggi solari.  
SOSTANZE DA EVITARE: materie plastiche, gomma

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

CONTATTO CON GLI OCCHI: irritante  
CONTATTO CON LA PELLE: irritante  
LD 50 (ORALE RATTO): 8500 mg/kg  
TLV: 270 – 280 mg/m<sup>3</sup>  
CANGEROGENESI-TERATOGENESI-MUTAGENESI: non evidenziate

### SMALTIMENTO

COMPORTEMENTO DA OSSERVARE: piccoli residui di prodotto possono essere raccolti con materiale assorbente e fatti asportare da ditta autorizzata. NON gettare in fogna o disperdere nel terreno.

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO VIA TERRA (A.D.R.): n. UN 1993, classe 3, ordinale 31°C etichetta 3, numero di pericolo 30.  
CLASSE ADN/R: 3,31°C UN 3295 pag.3352  
TRASPORTO VIA MARE (IMO): classe 3.3  
TRASPORTO VIA AEREA: IATA CODE ONU nr.3295 classe

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto può contaminare l'ambiente, non fare assorbire dal terreno, non gettare in fogna o corsi d'acqua corrente o zone di acque stagnanti, il prodotto è nocivo per la fauna ittica.

### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In conformità al d.m. del 28/1/1992 il prodotto viene etichettato come segue:

**Simboli di rischio:** R 10 infiammabile rettangolo arancione

**Frase di rischio:** irritante per occhi e pelle e vie respiratorie. Croce di s. Andrea Xi.

**Frase di sicurezza:** S 16 mantenere lontano da fonti di calore. Non fumare.

**Frase di sicurezza:** S 24 evitare il contatto con la pelle, S 23 non respirare i gas, S 62 se ingerito, non provocare il vomito, richiedere subito l'intervento del medico.

### ALTRE INFORMAZIONI //

Per l'utilizzo su impianti occorre che questi siano attrezzati per l'aspirazione e abbattimento gas.

**TEL. CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MI. 02 66101029**

REVISIONI N. 1 del 26/06/2002

### Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica dei prodotti



# NEUTRO

## SCHEDA TOSSICOLOGICA

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME CHIMICO: dispersione in acqua di resine acriliche, cere naturali e sintetiche, stabilizzante per la distribuzione commerciale.

IMPIEGHI: trattamento a finitura naturale.

### IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

SIMBOLI DI RISCHIO: non richiesti

FRASI DI RISCHIO: non richieste

CONSIGLI DI PRUDENZA: non richiesti

### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON OCCHI: lavare a lungo con acqua corrente

CONTATTO CON LA PELLE: lavare con acqua e sapone, sciacquare a lungo con acqua corrente.

INGESTIONE: non provocare il vomito, consultare un medico presentando la scheda tossicologica del prodotto

### MISURE ANTINCENDIO //

Il prodotto non è infiammabile

### MISURE IN CASO DI PERDITE E SPANDIMENTI

INDIVIDUALI: usare scarpe e guanti di gomma

AMBIENTALI: in caso di spandimenti del prodotto raccogliere con aspiraliquidi meccanico o assorbire con materiale inerte e raccogliere in fusti di plastica, fare asportare da ditta autorizzata.

### STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

CONTENITORI: il prodotto teme il gelo e l'esposizione ai raggi solari

LOCALI: ben areati

MATERIALE ADATTO: plastica

### CONTROLLO E PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE MANI: guanti protettivi

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: occhiali protettivi

PROTEZIONE RESPIRATORIA: non richiesta

### PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

ASPETTO: liquido lattescente

ODORE: lieve

DENSITA': 1,08

Ph: 7 - 8 .

SOLUBILITA': in acqua in tutte le proporzioni

VISCOSITA' COPPA FORD N. 4: 12" - 17" .

### STABILITA'

PERICOLO DI DECOMPOSIZIONE: inesistente

STABILITA' NEL TEMPO: 30 mesi nei contenitori come fornito.

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

OCCHI: debole irritazione

PELLE: debole irritazione

### SMALTIMENTO

COMPORTAMENTO CORRETTO: osservando le disposizioni locali vigenti il prodotto può essere incenerito insieme a rifiuti domestici

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO NON REGOLAMENTATO

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ELIMINABILITA': COD > 70 % .

ITTIOTOSSICITA': molto debole

### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In conformità al d.m. del 28/1/1992 il prodotto non richiede etichettatura

### ALTRE INFORMAZIONI

Gli impianti di spruzzatura in continuo debbono essere muniti di attrezzatura idonea all'aspirazione e abbattimento dei vapori.

**TEL. CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MI. 02 66 10 10 29**

REVISIONI N. 1 del 26/06/2002

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica dei prodotti



# CLEAN

## SCHEDA TOSSICOLOGICA

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

NOME CHIMICO: soluzione acquosa di alcool etossilati, essenza colorante  
IMPIEGHI: detergente universale

### IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI //

SIMBOLI DI RISCHIO: non richiesti  
FRASI DI RISCHIO: non richieste  
CONSIGLI DI PRUDENZA: non richiesti

### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

CONTATTO CON OCCHI: lavare a lungo con acqua

### MISURE ANTINCENDIO

INFIAMMABILITA': non infiammabile

### MISURE IN CASO DI PERDITE E SPANDIMENTI

INDIVIDUALI: lavare bene con acqua  
AMBIENTALI: lavare bene con acqua

### STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

Non presenta rischi

### CONTROLLO E PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE MANI: guanti protettivi  
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: evitare spruzzi

### PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

ASPETTO: liquido limpido, verde  
ODORE: profumato  
DENSITA': 1 + 0.1

### STABILITA'

Almeno un anno chiuso nei contenitori originali

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE //

### SMALTIMENTO

Non gettare il prodotto puro in fogna e non disperdere nel terreno. Piccoli residui possono essere eliminati con molta acqua. Grossi quantitativi possono essere eliminati come rifiuti speciali.

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TRASPORTO NON REGOLAMENTATO

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è nocivo, evitare di scaricare direttamente in acqua corrente per rispetto della fauna ittica.

### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In conformità al d.m. del 28/1/1992 il prodotto viene etichettato come segue:

**Frase di sicurezza:** S2 Mantenere fuori dalla portata dei bambini

**TEL. CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MI. 02 66 10 10 29**

REVISIONI N. 1 del 26/06/2002

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica dei prodotti